SHILAP Revta. lepid., 38 (150), junio 2010: 205-213 CODEN: SRLPEF ISSN:0300-5267

Dos nuevas especies de Tortricidae para la fauna de la Península Ibérica y otras citas de interés (Lepidoptera: Tortricidae)

J. Ylla & R. Macià

Resumen

Se citan, por primera vez para la fauna ibérica, las especies *Eucosma flavispecula* Kuznetsov, 1964 y *Aethes cnicana* (Westwood, 1854). Además, se aportan datos sobre nuevas localidades ibéricas de otras especies poco citadas de la misma familia: *Aethes scalana* (Zerny, 1927), *Eucosma gonzalezalvarezi* Agenjo, 1970, *Stictea mygindiana* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Pelochrista fulvostrigana* (Constant, 1888), *Pelochrista turiana* (Zerny, 1927) y *Pelochrista bleuseana* (Oberthür, 1888).
PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Tortricidae, nuevas citas, Península Ibérica.

Two new species of Tortricidae recorded from the Iberian Peninsula and some other interesting records (Lepidoptera: Tortricidae)

Abstract

The species *Eucosma flavispecula* Kuznetsov, 1964 and *Aethes cnicana* (Westwood, 1854), are reported for the first time from the Iberian Peninsula. Additional records of other seldom reported species of the same family are also included: *Aethes scalana* (Zerny, 1927), *Eucosma gonzalezalvarezi* Agenjo, 1970, *Stictea mygindiana* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Pelochrista fulvostrigana* (Constant, 1888), *Pelochrista turiana* (Zerny, 1927) and *Pelochrista bleuseana* (Oberthür, 1888).
KEY WORDS: Lepidoptera, Tortricidae, new mentions, Iberian Peninsula.

Introducción

Como es bien sabido, los Tortricidae representan a escala europea la segunda familia con más riqueza en especies (925 en total, justo por debajo de las 1.250 especies conocidas de Noctuidae) (KARSHOLT & RAZOWSKI, 1996). Este dato, junto con el creciente interés que dicha familia despierta, ha propiciado que hayan sido numerosas las especies que distintos autores hayan podido añadir al elenco de tortrícidos ibéricos a lo largo de tan sólo estos últimos cinco años (MURRIA-BELTRÁN, 2005a, 2005b, 2008 y 2009; YLLA & MACIÀ, 2005; SARTO-MONTEYS & BAIXERAS-ALMELA, 2006; CLIFTON, 2007; CORLEY *et al*., 2007; MURRIA-BELTRÁN & IBARRA-IBÁÑEZ, 2007; SKULE & NILSSON, 2008; YLLA *et al*., 2007 y 2009). Este artículo, en el que se citan dos nuevos tortrícidos peninsulares, constituye pues una nueva contribución en este sentido.

Materiales y métodos

Todos los ejemplares han sido capturados utilizando trampas de luz actínica de 8 W, modelo Heath, o mediante una trampa más compleja y potente formada por una combinación de luz de vapor de mercu-

rio de 125 W y luz mezcla de 160 W. Para una correcta y segura identificación los individuos capturados han sido trasladados al laboratorio donde se ha procedido al estudio de sus estructuras genitales.

Resultados

Aethes cnicana (Westwood, 1854)

Argyrolepia cnicana Westwood 1854, [in] Wood, *Index Ent*., ed. **2**: 280, pl. 59, fig. 1851.

Material estudiado: GERONA, El Molí de Ger, la Cerdanya, 1.055 m, UTM 31TDG09, 2 ♂♂, a la luz actínica de 8W, 14-VIII-2007, J. Ylla leg. (fig. 1), (prep. genit. 3426 y 3448, J. Ylla det.).

Especie presente en prácticamente toda Europa, exceptuando la Península Balcánica y, hasta ahora, la Península Ibérica (RAZOWSKI, 2002). Citada de Andorra (KARSHOLT & NIEUKERKEN, 2004) pero no del Pirineo Oriental francés (CHAMBON *et al*., 1999).

Especie bivoltina, en una primera generación en mayo-junio y una segunda en julio-agosto. Sus larvas, invernantes, se alimentan de las semillas, raíces y tallos de distintas especies de *Carduus* y *Cirsium*. En Europa es frecuente en campos, lindes de caminos y espacios no cultivados, preferentemente de características húmedas y pantanosas, con bosques cercanos, hecho que concuerda con las peculiaridades del biotopo catalán donde la especie fue hallada, los márgenes del río Segre en su paso por la Cerdanya. La envergadura alar de los dos ejemplares españoles es de 10,5 mm, claramente más pequeños que los 15-17 mm que se indica para los europeos (RAZOWSKI, 2002).

La genitalia masculina, representada en la figura 9, concuerda bien con las representaciones de RAZOWSKI (2002) y CHAMBON (1999). Morfológicamente es muy parecida a *Aethes scalana* (Zerny, 1927), presente en el sureste peninsular y mencionada a continuación, de la cual se distingue fácilmente a través de la estructura del aedeagus (representado en la figura 10).

A. cnicana deberá ser incorporada en una nueva revisión de VIVES-MORENO (1994).

Aethes scalana (Zerny, 1927)

Phalonia scalana Zerny, 1927, *Eos*, **3**: 466, pl. 10, fig. 45.

Material estudiado: ALMERÍA, Tabernas, 391 m, UTM 30SWF59, 1 ♀, a la luz, combinación de vapor de mercurio 125 W y mezcla 160 W, 9-X-2009, J. Ylla, R. Macià & A. Cervelló leg.; ALMERÍA, Peñas Negras, 280 m, UTM 30SWG80, 2 ♂♂ y 3 ♀♀, a la luz, combinación de vapor de mercurio 125 W y mezcla 160 W, 11-X-2009, J. Ylla, R. Macià & A. Cervelló leg. (prep. genit. 3637 y 3639, J. Ylla det.); ALMERÍA, Sierra Cabrera, 470 m, UTM 30SWG90, 1 ♀, a la luz actínica de 8 W, 21-X-2006, J. Ylla & R. Macià leg. (prep. genit. 3170, J. Ylla det.). En la figura 2 se presenta uno de los ejemplares macho capturados y su genitalia en la figura 11.

Fuera de Europa, *A. scalana* está presente en el noroeste africano, las repúblicas rusas del Cáucaso, Turquía, Azerbaiyán, Kazakstán, Tadzhikistán, Irán, Irak, la Península Arábiga y otros países del Oriente Próximo. De Europa se la conoce del sur de Rusia, Ucrania, Italia y España (KARSHOLT & NIEUKERKEN, 2004).

Los datos biológicos son prácticamente desconocidos, indicándose en RAZOWSKI (2002) que los imagos se detectan durante agosto y septiembre, período que, de acuerdo con las citas ahora publicadas, deberá abarcar también octubre. La envergadura alar de los imagos españoles oscila entre 10-12 mm. Las poblaciones de *A. scalana* parecen gozar de buena salud en las extensas zonas esteparias semidesérticas características del sureste peninsular. La localidad típica de esta especie es Albarracín (Teruel) (ZERNY, 1927) e históricamente ha sido citada de Ribas de Freser (Gerona) y Valencia (RAZOWSKI, 1970) y de varias localidades en Sierra Nevada (Granada) (DE PRINS, 1984).

Eucosma flavispecula Kuznetsov, 1964

Eucosma flavispecula Kuznetsov, 1964, *Trudȳ zool. Inst. Leningr*., **34**: 260.

Material estudiado: CASTELLÓN, Parque Natural de Cabanes, 0 m, UTM 31TBE54, 1 ♂ y 1 ♀, a la luz, combinación de vapor de mercurio 125 W y mezcla 160 W, 8-X-2007, R. Macià leg. (figura 3), (prep. genit. 3425 y 3695, J. Ylla det.).

Especie de distribución paleártica, conocida de China, Mongolia, Kazakstán y distintos países de Europa, entre ellos Rusia central y meridional, Ucrania, Finlandia, Alemania, Suiza, Austria, Hungría, Rumania e Italia. No citada de Francia ni de la Península Ibérica (KARSHOLT & RAZOWSKI, 1996; RAZOWSKI, 1999; ZHANG & LI, 2005).

La biología de *E. flavispecula* es prácticamente desconocida, en RAZOWSKI (2003) sólo se indica que la planta nutricia de las larvas es *Centaurea jacea* y que los imagos vuelan durante junio y julio, dato que no se corresponde con la fecha de los ejemplares ibéricos, por lo que es más que probable la existencia de dos generaciones anuales. Envergadura alar de los imagos 14,5-18 mm.

El hábitat donde se ha hallado *E. flavispecula* es un humedal situado a nivel del mar, a pocos metros de la línea de costa, siendo el cañizo la vegetación predominante.

Tanto la morfología externa de los ejemplares estudiados, como su estructura genital (figura 12), coinciden bien con las imágenes y dibujos representados en RAZOWSKI (2003).

E. flavispecula pasa pues a formar parte del elenco de especies de la fauna española, debiéndola incluir en una nueva revisión de VIVES-MORENO (1994).

Eucosma gonzalezalvarezi Agenjo, 1970

Eucosma gonzalezalvarezi Agenjo, 1970, *Eos*, **45**: 9, fig. 1, pl. 1, figs. 1-3, 5.

Material estudiado: ALMERÍA, Tabernas, 391 m, UTM 30SWF59, 3 ♀♀, a la luz, combinación de vapor de mercurio 125 W y mezcla 160 W, 9-X-2009, J. Ylla, R. Macià & A. Cervelló leg.; ALMERÍA, Peñas Negras, 280 m, UTM 30SWG80, 2 ♂♂ y 2 ♀♀, a la luz, combinación de vapor de mercurio 125 W y mezcla 160 W, 11-X-2009, J. Ylla, R. Macià & A. Cervelló leg. (fig. 4) (prep. genit. 3636 y 3701, J. Ylla det.).

El único dato publicado sobre su biología es que los adultos emergen en el mes de septiembre, debiendo añadir a partir de ahora, a tenor de los datos aquí presentados, también el mes de octubre. Envergadura alar de los imagos 12-14 mm. Su estructura genital se representa en la figura 13.

E. gonzalezalvarezi es un endemismo ibérico citado únicamente de la localidad de El Regajal, Madrid (RAZOWSKI, 1999). Las citas almerienses constituyen pues una interesente aportación al conocimiento de su distribución geográfica peninsular.

Stictea mygindiana ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Tortrix mygindiana [Denis & Schiffermüller], 1775, *Ank. Verz. Schmett. Wienergegend.*: 131

Material estudiado: BURGOS, Quintanilla Sobresierra, 992 m, UTM 30TVN41, 1 ♂, a la luz actínica de 8 W, 24-V-2009, J. Ylla, R. Macià & A. Cervelló leg., (figura 5), (prep. genit. 3579, J. Ylla det.).

Especie monovoltina, propia del norte y centro de Europa, volando los imagos durante los meses de mayo-junio y alimentándose las orugas, invernantes, de *Vaccinium*, *Arctostaphylos* y *Myrica*. Envergadura alar de los imagos 17-22 mm. (RAZOWSKI, 2003). Su estructura genital se representa en la figura 14.

Hasta ahora *S. mygindiana* sólo era conocida de tres localidades de la provincia de Huesca (MURRIA-BELTRÁN & IBARRA-IBÁNEZ, 2007), por lo que la cita aquí presentada constituye pues la segunda provincia española habitada con seguridad por esta especie.

Pelochrista fulvostrigana (Constant, 1888)

Grapholitha fulvostrigana Constant, 1888. *Annls. Soc. ent. Fr.*, **6**(8): 168, pl.4, fig. 7.

Material estudiado: ALBACETE, La Rinconada, Balazote, Sierra de Alcaraz, 1.100 m, UTM 30SWJ70, 1 ♂, a la luz de vapor de mercurio de 250 W, 2-VI-1997, J. Ylla & R. Macià leg., (prep. genit. 2875, J. Ylla det.); BARCELONA, Pont de l'Argila, Gurb de la Plana, 550 m, UTM 31TDG34, 1 ♂, a la luz actínica de 8 W, 10-VI-2007, J. Ylla leg., (figura 6), (prep. genit. 3409, J. Ylla det.).

Los datos biológicos relativos a esta especie son muy escasos, habiéndose indicado tan sólo que los adultos se avistan durante mayo-junio (RAZOWSKI, 2003), y que la planta nutricia pudiera ser *Inu-*

la crithmoides (CONSTANT, 1888; NEL, 2005). Envergadura alar de los imagos 19-21 mm. Su estructura genital se representa en la figura 15.

De acuerdo con KARSHOLT & RAZOWSKI (1996), *P. fulvostrigana* está tan sólo presente en Córcega (de cuya parte meridional fue descrita la especie), aunque LERAUT (1997) y NEL (2005) la citan también de Francia continental. Posteriormente KARSHOLT & NIEUKERKEN (2004), la sitúan así mismo en la isla de Cerdeña. En cuanto a la Península Ibérica, no consta en VIVES-MORENO (1994), pero sí es citada como presente en España, sin indicación de la localidad, en RAZOWSKI (2003) y en CHAMBON (1990), quien presenta la estructura genital de un macho capturado en Granada por Lord Walsingham el 24-V-1901 y actualmente en el The Natural History Museum, en Londres (preparación 6917). Los datos aquí presentados, aparte de confirmar su presencia en la Península Ibérica, inducen a pensar que *P. fulvostrigana* puede estar ampliamente repartida por la misma. Sin embargo, *Pelochrista* es un género mal conocido en el que las diferencias específicas son sutiles y nunca han sido bien establecidas.

Pelochrista turiana (Zerny, 1927)

Epiblemma turiana Zerny, 1927. *Eos*, **3**: 470, pl. 10, fig. 46.

Material estudiado: SORIA, Puerto del Temeroso, 1.078 m, UTM 30TWM11, 1 ♂, a la luz actínica de 8 W, 9-IX-2007, J. Ylla, R. Macià & A. Cervelló leg., (figura 7) (prep. genit. 3444, J. Ylla det., representada en la figura 16).

Datos biológicos desconocidos. Adultos en vuelo durante agosto-septiembre. Envergadura alar de los imagos 20-21 mm.

Especie endémica de la Península Ibérica, citada únicamente de Albarracín, su localidad típica (ZERNY, 1927; RAZOWSKI, 1999 y 2003). La nueva cita aportada amplia pues su área de distribución peninsular y apunta a que *P. turiana*, muy probablemente, debe estar asociada a los extensos sabinares que pueblan enormes extensiones del interior de España.

Pelochrista bleuseana (Oberthür, 1888)

Grapholita bleuseana Oberthür, 1888. *Étud. ent. comp*., **12**: 42, pl. 6, fig. 24.

Material estudiado. ALMERÍA, Tabernas, 391 m, UTM 30SWF59, 1 ♀, a la luz, combinación de vapor de mercurio 125 W y mezcla 160 W, 9-X-2009, J. Ylla, R. Macià & A. Cervelló leg., (figura 8), (prep. genit. 3632, J. Ylla det.).

El único dato relativo a su biología es que los adultos son capturados en julio y octubre y en Marruecos incluso durante marzo y mayo (RAZOWSKI, 2003; RUNGS, 1979), por lo que podría tener dos o tres generaciones anuales. Envergadura alar de los imagos 17-20 mm.

P. bleuseana es morfológicamente muy parecida a *P. turiana*, distinguiéndose según ZERNY (1927) porque ésta última presenta las alas anteriores más esbeltas y alargadas, el cuerpo y las alas tienen un tono general más claro (color arena o de cuero claro, traduciendo literalmente) y tiene el tramo final de la línea antemediana recta, mientras que se arquea ligeramente justo antes de contactar con el borde interno del ala superior en *P. bleuseana*. En la figura 17 se presenta, por primera vez, la estructura del ginopigio, muy parecido al de *P. turiana*, pero del que se distingue por presentar un único signum, en lugar de dos, en el corpus bursae.

La distribución de *P. bleuseana* es muy restringida, limitándose a Marruecos y Argelia, en el noroeste africano, mientras que de Europa ha sido únicamente citada de España, sin indicar ni la localidad exacta, ni tan sólo la provincia (OBRAZTSOV, 1967; RUNGS, 1979; VIVES-MORENO, 1994) y de la Península Italiana (KARSHOLT & RAZOWSKI, 1996; RAZOWSKI, 2003; KARSHOLT & NIEUKERKEN, 2004).

Agradecimientos

Queremos agradecer al Dr. Antonio Vives, su amable colaboración al aportarnos información sobre alguna de las especies tratadas.

BIBLIOGRAFÍA

CLIFTON, J., 2007.– *Clepsis coriacana* (Rebel, 1894) new to Europe plus further records of *Clepsis peritana* (Clemens, 1860) from Gibraltar (Lepidoptera: Tortricidae).– *SHILAP Revta. lepid*., **35**(137): 47-48.

CONSTANT, A., 1888.– Descriptions de lépidoptères nouveaux ou peu connus.– *Annls. Soc. ent. Fr*., **6**(8): 168, pl. 4, fig. 7.

CORLEY, M. F. V., MARABUTO, E. & PIRES, P., 2007.– New Lepidoptera for the fauna of Portugal (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revta. lepid*., **35**(139): 321-334.

CHAMBON, J. P., 1999.– *Atlas des genitalia mâles des lépidoptères Tortricidae de France et Belgique*: 400 pp. INRA, Paris.

CHAMBON, J. P., MAZEL, R. & PESLIER, S., 1998 [1999].– Les Tortricidae des Pyrénées-Orientales. Inventaire raisonné.– *Alexanor*, **20**(6): 332-353.

DE PRINS, W., 1984.– Some faunistic remarks on the Spanish Lepidoptera-Fauna.– *SHILAP Revta. lepid*., **12**(46): 131-134.

KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J., 1996.– *The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist*: 380 pp. Apollo Books. Stenstrup.

KARSHOLT, O. & NIEUKERKEN, E. J. van., 2004.– Fauna Europaea: Lepidoptera, Tortricidae. Fauna Europaea version 1.1, http://WWW.faunaeur.org.

LERAUT, P. J., 1997.– *Liste Systématique et synonymique des lépidoptères de France, Belgique et Corse* : 526 pp. Supplément à Alexanor, Paris.

MURRIA-BELTRÁN, E., 2005a.– *Acleris emargana* (Fabricius, 1775), *Aethes fennicana adelaidae* (Toll, 1955) y *Cochylis flaviciliana* (Westwood, 1854), nuevas especies para la fauna de España.– *SHILAP Revta. lepid*., **33**(129): 31-37.

MURRIA-BELTRÁN, E., 2005b.– Presencia en España de *Ypsolopha horridella* (Treitschke, 1835), *Monopis obviella* ([Denis & Schiffermüller], 1775) y *Aethes kasyi* Razowski, 1962 (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revta. lepid*., 33 (132): 441-447.

MURRIA-BELTRÁN, E., 2008.– Presencia en la Península Ibérica de *Epiblema cirsianum* (Zeller, 1843) (Tortricidae), y registros de otros microlepidópteros poco citados de España (Lepidoptera).– *Boln Soc. ent. aragon.*, 42: 371-375.

MURRIA-BELTRÁN, E., 2009.– Un Tortricinae y dos Olethreutinae nuevos para la fauna de España (Lepidoptera: Tortricidae).– *SHILAP Revta. lepid*., **37**(147): 335-340.

MURRIA-BELTRÁN, E. & IBARRA-IBÁÑEZ, N., 2007.– Dos géneros y tres especies de tortrícidos nuevos para la fauna de España (Lepidoptera: Tortricidae).– *SHILAP Revta. lepid*., **35**(139): 347-353.

NEL, J., 2005.– Atlas des genitalia femelles des lépidoptères Tortricidae de France.– *Supplément au Tome XIV de la Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*: 116 pp., 184 pls.

OBRAZTSOV, N. S., 1967.– Die Gattungen der Palearktischen Tortricidae.– *Tijdschrift Ent.*, **110**(4): 73.

RAZOWSKI, J., 1970.– Cochylidae. *In* H. G. AMSEL, F. GREGOR & H. REISER.- *Microlepidoptera Palaearctica*, **3**: 528 pp. + 161 pls. Verlag Georg Fromma & Co. Wien.

RAZOWSKI, J., 1999.– Catalogue of the species of Tortricidae. Part V: Paleartic Eucosmina and Enarmoniina (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revta. lepid*., **27**(108): 437-506.

RAZOWSKI, J., 2002.– *Tortricidae of Europe. Tortricinae and Chlidanotinae*, **1**: 247 pp. František Slamka ed. Bratislava.

RAZOWSKI, J., 2003.– *Tortricidae of Europe. Olethreutinae*, **2**: 301 pp. František Slamka ed. Bratislava.

RUNGS, C., 1979.– Catalogue raisonné des Lépidoptères du Maroc. Inventaire faunistique et observations écologiques.– *Trav. Inst. scient. chérif., I Série zool*., **39**: 244 pp.

SARTO-MONTEYS, V. & BAIXERAS-ALMELA, J., 2006.– Nota sobre tortrícidos ibéricos del género *Pammene* Hübner, [1825] (Lepidoptera: Tortricidae).– *SHILAP Revta. lepid*., **34**(134): 159-162.

SKULE, B. & NILSSON, D., 2008.– *Actebia* (*Parexarnis*) *photophila* (Guenée, 1852) a noctuid species new to mainland Spain and Europe and records of *Cydia blackmoreana* (Walsingham, 1903) a micro-moth also new to Spain (Lepidoptera: Noctuidae, Tortricidae).– *SHILAP Revta. lepid*., **36**(144): 431-434.

VIVES-MORENO, A., 1994.– *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera)* (*Segunda parte*): X + 775 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

YLLA, J. & MACIÀ, R., 2005.– Nuevas e interesantes especies de tortrícidos de la Península Ibérica (Lepidoptera: Tortricidae).– *SHILAP Revta. lepid*., **33**(130): 197-201.

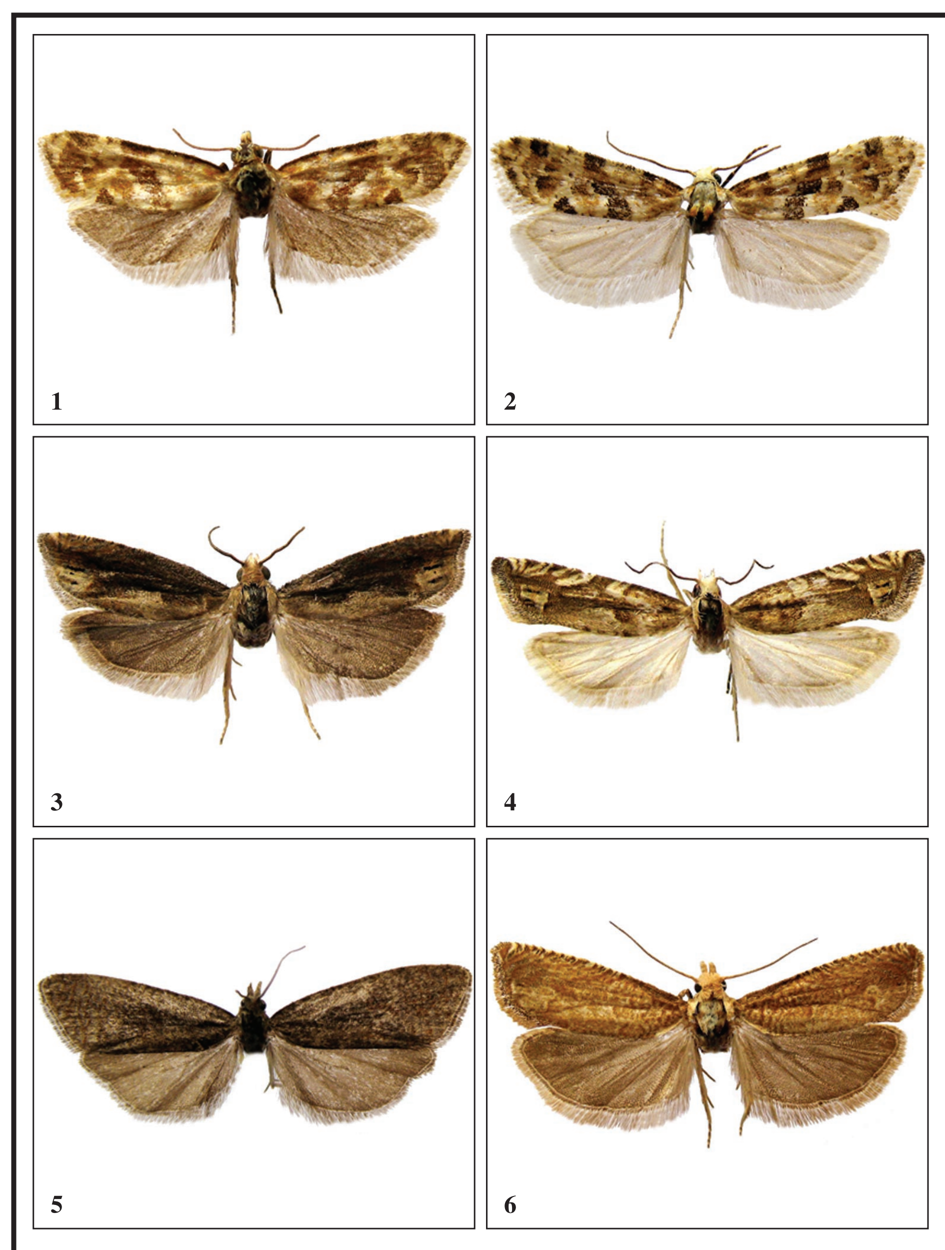
YLLA, J., GROENEN, F. & MACIÀ, R., 2007.– *Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863) y *Epinotia subocellana* (Donovan, [1806]), dos nuevas especies para la Península Ibérica (Lepidoptera: Tortricidae).– *SHILAP Revta. lepid*., **35**(138): 261-264.
YLLA, J., MACIÀ, R. & REQUENA, E., 2009.– Noves espècies de tortrícids per a Catalunya i la península Ibérica (Lepidoptera: Tortricidae).– *Butll. Soc. Cat. Lep*., **100**: 37-45, pls. 1-2.
ZERNY, H., 1927.– Die Lepidopterenfauna von Albarracin in Aragonien.– *Eos*, **3**: 299-489.
ZHANG, A. H. & LI, H. H., 2005.– Catalogue of Eucosmini from China (Lepidoptera: Tortricidae).– *SHILAP Revta. lepid*., **33**(131): 265-298.

*J. Y.
Principal, 8
Urbanización Serrabonica
E-08503 Gurb (Barcelona)
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: josep.ylla@gurb.net

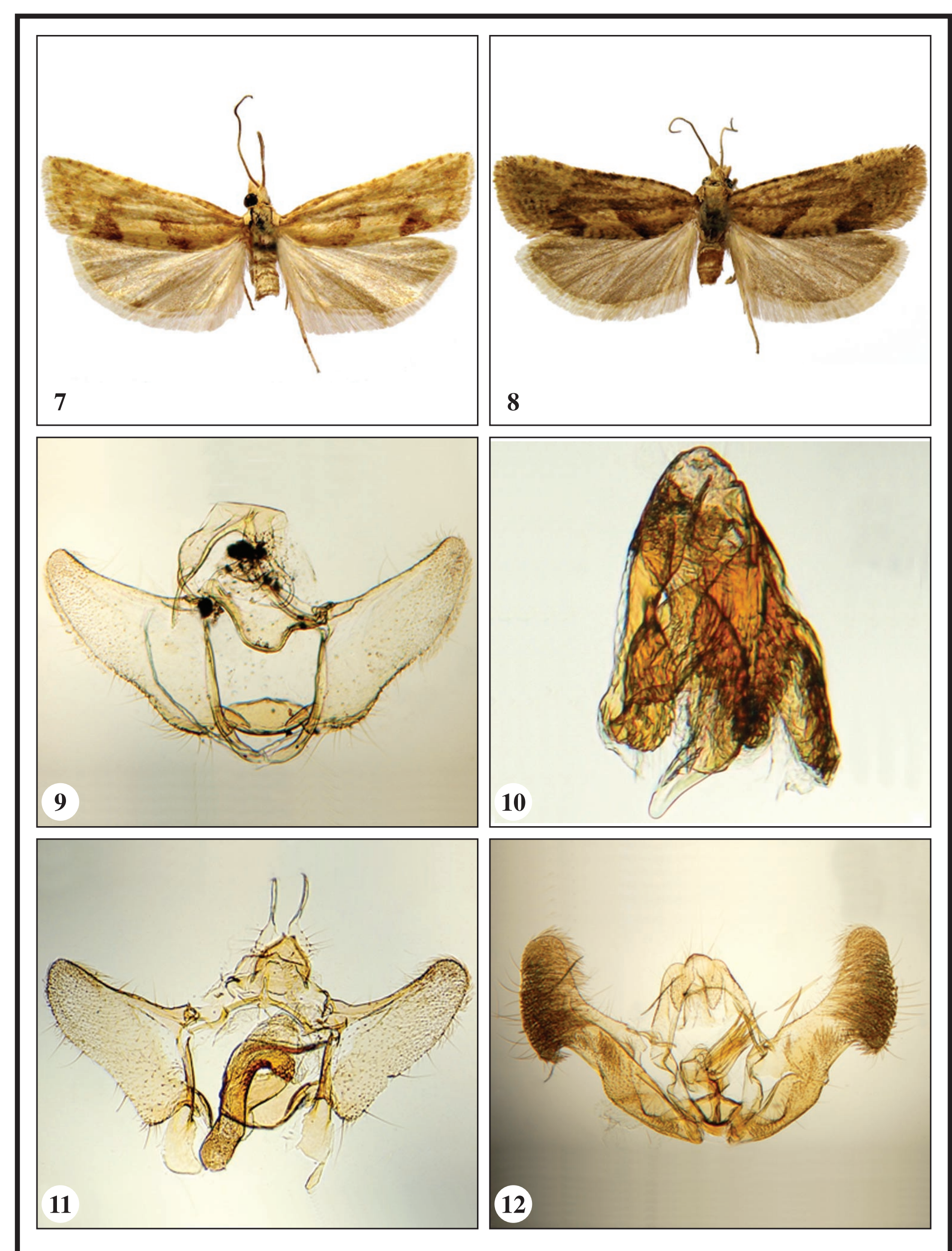
R. M.
Bisbe Morgades, 41-3º-1ª
E-08500 Vic (Barcelona)
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: rmacia@teleline.es

*Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

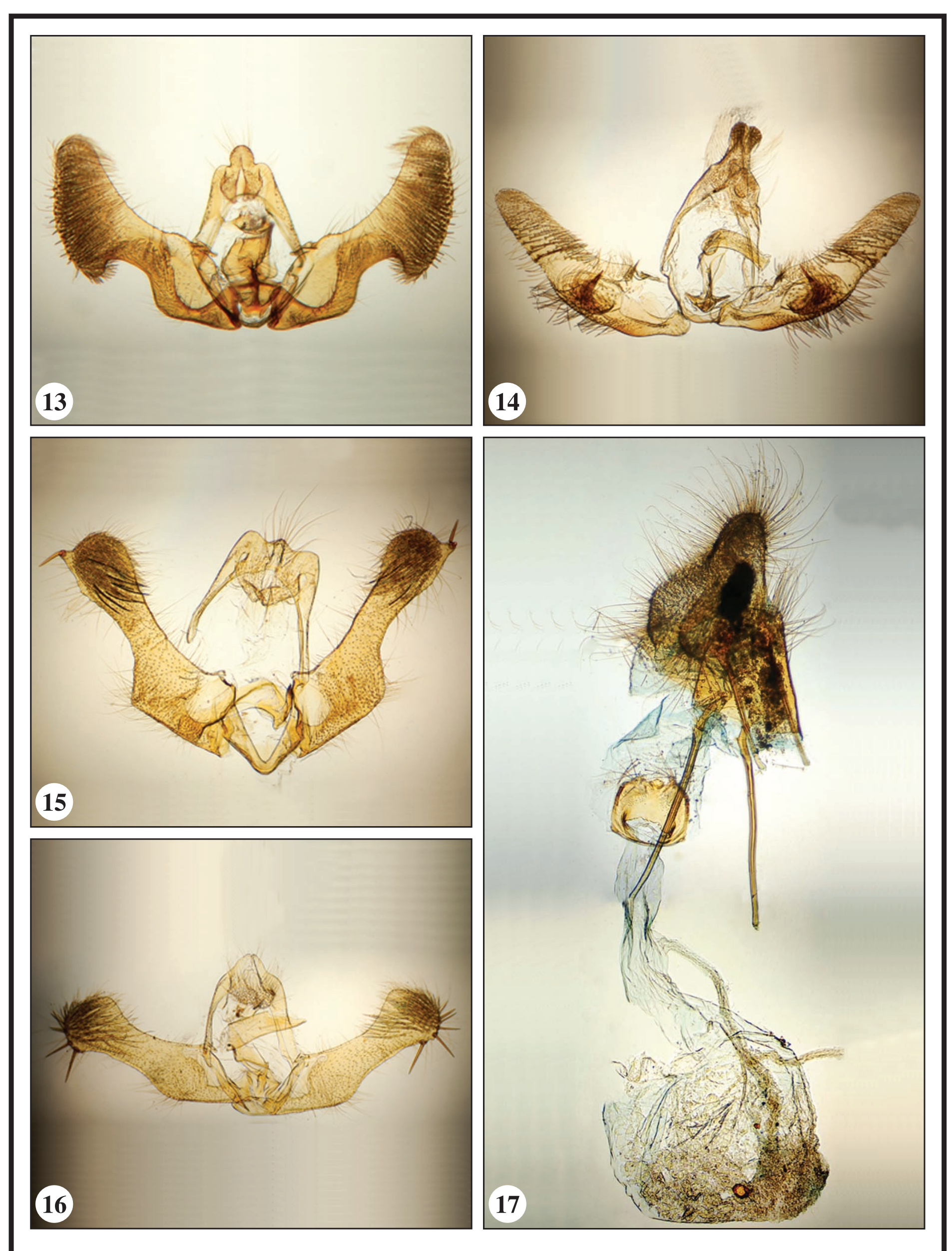
(Recibido para publicación / *Received for publication* 13-III-2010)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 12-IV-2010)
(Publicado / *Published* 30-VI-2010)



Figs.– 1-6.– 1. *Aethes cnicana* (Westwood, 1854). **2.** *Aethes scalana* (Zerny, 1927). **3.** *Eucosma flavispecula* Kuznetsov, 1964. **4.** *Eucosma gonzalezalvarezi* Agenjo, 1970. **5.** *Stictea mygindiana* ([Denis & Schiffermüller], 1775). **6.** *Pelochrista fulvostrigana* (Constant, 1888).



Figs. 7-12.– 7. *Pelochrista turiana* (Zerny, 1927). **8.** *Pelochrista bleuseana* (Oberthür, 1888). **9.** *Aethes cnicana* (Westwood, 1854). **10.** *Aethes cnicana* (Westvood, 1854), aedeagus. **11.** *Aethes scalana* (Zerny, 1927). **12.** *Eucosma flavispecula* Kuznetsov, 1964.



Figs. 13-17.– 13. *Eucosma gonzalezalvarezi* Agenjo, 1970. **14.** *Stictea mygindiana* ([Denis & Schiffermüller], 1775). **15.** *Pelochrista fulvostrigana* (Constant, 1888). **16.** *Pelochrista turiana* (Zerny, 1927). **17.** *Pelochrista bleuseana* (Oberthür, 1888).